

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики
и электрификации Кубани»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»

 **Е.В. Рудь**

« _____ 2017 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная образовательная программа)
«Внедрение решений Cisco для безопасного доступа (SISAS)»
(40 час.)**

Краснодар, 2017

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит с особенностями развертывания устройств Cisco ISE и внедрения решений по сетевому доступу на основе стандарта 802.1X.

Курс формирует навыки настройки наиболее эффективных решений Cisco для защиты от внешних угроз и обеспечения безопасности устройств, подключенных к сети.

Успешное изучение программы курса позволит уменьшить риски ИТ-инфраструктуры и приложений с помощью сервисов платформы Cisco ISE, предоставить оперативную поддержку и контроль доступа к сети на основе идентификации.

1.2. Цель обучения: Формирование фундаментальных знаний и практических навыков в области внедрения и управления доступом к сети, используя решения на основе платформы Cisco ISE.

1.3. Категория слушателей:

Инженеры по сетевой безопасности;

Продавцы и партнеры Cisco;

Клиенты Cisco.

Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2. Организация обучения.

2.1. Обучение организуется УДПО «Энергетический институт повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго», в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты.

2.3. Начальный уровень подготовленности слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее или среднее специальное образование.

Уровень подготовки Cisco CCNA

Уровень подготовки Cisco CCNA Security

Знание операционной системы Microsoft Windows

2.4. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, письменные опросы, индивидуальные консультации, тренажерная подготовка. При обучении используются технические средства, наглядные и раздаточные материалы.

2.5. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателя, проводившего консультацию по самостоятельной подготовке.

2.6. Продолжительность обучения – 40 часов.

2.7. Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

2.8. Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

2.9. К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2.10. В конце обучения по курсу: «Внедрение решений Cisco для безопасного доступа (SISAS)» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

2.11. По итогам обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной образовательной программы
 «Внедрение решений Cisco для безопасного доступа (SISAS)»
 (40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Предотвращение угроз посредством служб идентификации	2	2			
2.	Основы Cisco ISE	6	2	4		
3.	Расширенный контроль доступа	8	2	6		
4.	Веб-аутентификация и гостевой доступ	8	2	6		
5.	Расширенные методы контроля доступа для периферийных устройств	8	2	6		
6.	Устранение неполадок управления доступом к сети	6	2	4		
7.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	12	26		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко